

(19)



I.N.P.I.
REPUBLICA ARGENTINA

HOJA TÉCNICA

(10) PUBLICACION N° : AR

(21) SOLICITUD N° : P 98 01 02037

(51) INT. CI. :

DF 12644 26/12/01

(12) PATENTE DE INVENCION MODELO DE UTILIDAD

(22) FECHA DE PRESENTACION : 30/04/98

(71) SOLICITANTE(S)
CROSFIELD LIMITED(30) DATOS PRIORIDAD
30/04/97 GB 9708831.4

Bank Quay, Warrington WA5 1AB, Cheshire, GB,

J M C 16 CO4B 28/26, 22/06, 22/02, 14/07

(41) FECHA DE PUBLICACION SOLICITUD :
BOLETIN N°(72) INVENTOR(ES) : CO9J 1/02, CO9K 7/04, 17/12
DZ1H 17/63

(61) ADICIONAL A:

(74) AGENTE : 195

(62) DIVISIONAL DE :

(83) DEPOS. MICROORGANISMOS :

25/06/99

AEPT

(54) TITULO DE LA INVENCION : "SUSPENSIONES CON ALTA ESTABILIDAD EN ALMACENAMIENTO QUE COMPRENDEN UNA SOLUCION DE SILIÁTICO ACUOSA Y UN MATERIAL DE RELLENO, COMPOSICIÓN ADHESIVA, FLUIDO DE PERFORACION, FLUIDO DE RENOVACION CLOACAL, COMPOSICIÓN AGLUTINANTE, COMPOSICIÓN DE FIJACION DE DESECHOS, COMPOSICIÓN DE ENDURECIMIENTO Y FIJACION PARA SUPERFICIES TERRESTRES, COMPOSICIÓN DE CEMENTO CONCRETO PARA LA CONSTRUCCION, COMPOSICIÓN DE REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION, COMPOSICIÓN DE RELLENO DE PAPEL, USOS DE DICHA COMPOSICIÓN DE ADHESIVO, USO DE UN SISTEMA ENDURECEDOR, USO DE UNA SILICE AMORFA, USO DE SILICATOS DE METAL AMORFO"

(57) RESUMEN :

Una suspensión, que tiene una alta estabilidad en almacenamiento, que comprende una solución de silicato acuosa y un material de relleno, en donde la solución de silicato tiene un contenido de silicato de por lo menos 20 % en peso, el material de relleno tiene un tamaño de partícula promedio de 0,8 - 15 µm y un peso específico inferior a 2,75 kg/l, el agente de relleno se selecciona entre el grupo que consiste en a) zeolitas, b) particulado fino o material inorgánico amorfo fibroso que es relativamente inerte en una solución acuosa alcalina, que comprende aluminosilicato de metal alcalino amorfo, c) particulado fino de grafito o negro de humo o d) mezclas de los mismos, teniendo dicha suspensión una alta estabilidad en almacenamiento en ausencia de un estabilizador; composición adhesiva, fluido de perforación, fluido de renovación cloacal, composición aglutinante, composición de fijación de desechos, composición de endurecimiento y fijación para superficies terrestres, composición de cemento concreto para la construcción, composición de revestimiento por pulverización, composición de relleno de papel, usos de dicha composición de adhesivo, uso de un sistema endurecedor, uso de una silice amorfa, uso de silicatos de metal amorfo.

AR 012644 A1 08/11/00

FIGURA MAS REPRESENTATIVA N°:

151.553 Procedimiento para producir productos modelados de asbesto-cemento, mezclas para usarse en el modelado comprendidos en dicho procedimiento y los productos modelados obtenidos. Johns-Manville Corporation (EE. UU.). Por 15 años. 5 de Octubre de 1966. Clase 96.

(*)

Método para producir productos modelados de asbesto-cemento, a partir de una mezcla que contiene fibras de asbesto-cemento hidráulico, agua y los aditivos comunes que se requieran, teniendo la mezcla un contenido preferido de 1,0 a 60 % de fibras de asbesto, 10 % hasta 85 % de cemento hidráulico y 14 a 50 % de agua, caracterizado por que se agrega a la mezcla un agente hidromodificador para proporcionarle plasticidad y estabilidad dimensional durante el proceso de modelación, extruyendo o moldeándose dicha masa bajo presión a fin de formar los productos no endurecidos pero capaces de retener su forma general, siendo el agente hidromodificador de preferencia una sustancia orgánica con un peso molecular superior a 400, tal como por ejemplo hidroxipropano metil celulosa, polímeros de óxido de etileno, éteres de almidón carboximetilado, la saúsa, poliacrilamida parcialmente hidroxilada, copolímeros de acrilamida y ácido acrílico, poliacrilamida o alcohol poliyínico o una mezcla de estas sustancias.

Siguen 18 reivindicaciones.

(11) 229.950

(21) 291.988 X

(51) 3 Ed. C 04 B 13/02
3 Ed. C 04 B 31/30
3 Ed. C 04 B 7/00

(22) 28.1.83

(24) 31.1.84

Fecha vencimiento 31.01.99

(30) (31) 349.555 (32) 17.02.82 (33) US

(71) W. B. Grace y Co.

(74) 627

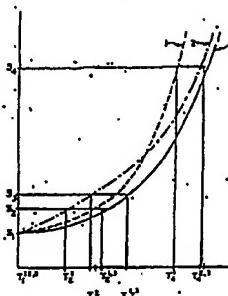
(54) Composición superplastificante del cemento, composición de cemento que la contiene y procedimiento para formar una estructura de cemento con la composición superplastificante.

(57) Composición superplastificante del cemento,

caracterizada porque comprende 5 a 95 % en peso de un poliacrilato de metal alcalino que tiene un peso molecular promedio en peso de 500 a 25.000, en combinación con 5 a 95 % en peso de un compuesto seleccionado entre (a) un condensado de polianfaltenosulfonato de metal alcalino o metal alcalinotérreo / formaldehído y (b) una mezcla, en cualquier proporción, de un polianfaltenosulfonato de metal alcalino o alcalinotérreo / formaldehído y un ligninsulfonato de metal alcalino o de metal alcalinotérreo.

Siguen diez reivindicaciones.

FIG. I.



XP-002389200

Best Available Copy

Best Available Copy

1/1 - (C) EPDOC / EPO
AN - CN-97101189-A
AP - CN19970101189 19970318
DT - I
EC - C04B40/00D4
SCI - C04B40/00D4
PAMN - 5165568
IC - (A)
 C04B22/00
 - (C)
 C04B22/00; C04B18/08; C04B24/00
IN - (A C)
 TANG MING [CN]; LI ZHIJIAN [CN]
PA - (A)
 SHENYANG CONSTRUCTION ENGINEER [CN]
 - (C)
 SHENYANG BUILDING ENGINEERING [CN].
PN - CN1193616 A 19980923
PR - CN19970101189 19970318
LA - en
UNAP - 97101189
UNIN - MING TANG; ZHIJIAN LI
UNPA - SHENYANG CONSTRUCTION ENGINEERING COLLEGE, SHENYANG BUILDING
ENGINEERING, COLLEGE
UNPN - CN 1193616 A
 - CN 1061328 C
XEC - C04B-040/00D004
XIC - C04B-022/00; C04B-040/00; C04B-018/08; C04B-024/00
AB - (A)
 A process for preparing additives of concrete with ultrafine powdered
 coal ash includes such steps as grinding powdered coal ash its
 specific surface area is not less than 1 sq.m/g and mixing naphthalene
 water-reducing agent, wood calcium and ultrafine powdered coal ash in
 ratio of 1 : (0.2-0.5) : (8-25) to obtain pumping agent of concrete,
 or mixing naphthalene water-reducing agent with the powdered coal ash
 in ratio of 1 : (8-25) to obtain additive of high-strength concrete,
 or mixing alumina, MC, water-reducing agent and ultrafine powdered
 coal ash in ratio of 1 : (3-5) : (3-5) : (20-50) to obtain
 water-proofing agent.
ICAI - (A C)
 C04B40/00
ICCI - (A C)
 C04B40/00
INW - (A C)
 TANG MING [CN]; LI ZHIJIAN [CN]
NPR - 1
OPD - 1997-03-18
PAW - (A)
 SHENYANG CONSTRUCTION ENGINEER [CN]
 - (C)
 SHENYANG BUILDING ENGINEERING [CN]
FD - 1998-09-23

20.07.2006 14:05:53

Page 1